

Eco

logy Project in Japan

# EP-Solar



総合カタログ [Industrial & Mobile Solar]





Flexible



Lightweight



Thin Thickness



Without Glass

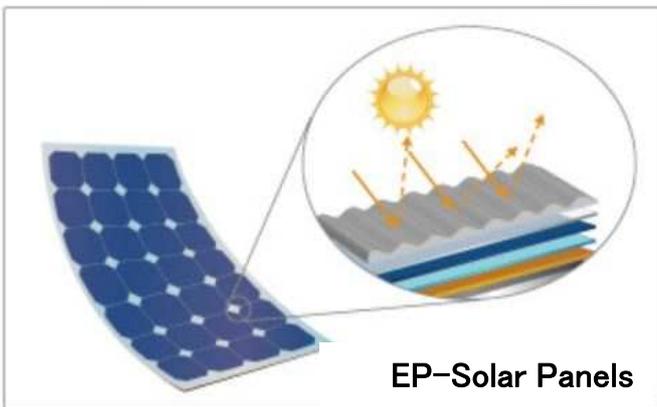


High Efficiency

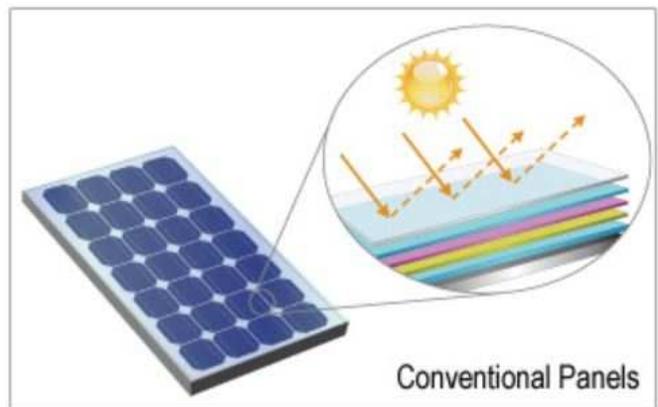


High Waterproof Grade

## Encapsulation Technology



EP-Solar Panels



Conventional Panels

**Advantage of Solar Panel**

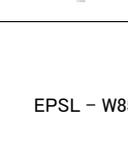
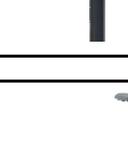
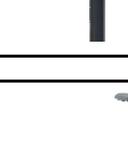
- BACKSIDE MIRROR REFLECTS MORE LIGHT
- NO WIRES TO BLOCK SUNLIGHT CONVERTS MORE ENERGY
- STRONG METAL CONTACTS CONDUCTS MORE CURRENT
- Flexible • Lightweight • No Glass • Durable • High Efficiency

限りある地球資源、太陽の光とテクノロジーで  
永遠のエネルギーを。



我社は独自のラミネートキュア技術で  
**フレキシブル**ソーラーパネルを提供しています。

- 1 単結晶シリコンと有機カプセル化の接着強度の問題を解決。  
製品寿命も15~20年と圧倒的な長寿命を実現(当社比)。
- 2 表面凹凸構造で鏡面反射問題を改善。  
太陽光を効率よく吸収し、発電効率が格段にUP。
- 3 積層形成過程で表面強度の増強。EVAの接着性向上により、  
気泡 更にシワの発生も抑えます。
- 4 曲げ可能な単結晶セルの結合問題を解決。  
重さは同ワット数のガラスパネルの5分の1と軽量化を実現。

用途	製品名	特長／製品画像	型式	
太陽光 監視カメラ	<i>Street Camera</i> ストリートカメラ	太陽光を電力源としたネットワークカメラ。 電源確保が難しかった場所などに大規模な工事を必要とせずに新規設置が可能です。 勿論通信費などのランニングコストは必要無く、防災・犯罪対策にご活用下さい。	 EPSC-85	EPSC - 85
			 EPSC-120	EPSC-120
			 EPSC-150	EPSC-150
			 EPSC-W85	EPSC -W 85
			 EPSC-W120	EPSC-W120
 EPSC-W150	EPSC-W150			
 EPSC-TP5A	EPSC-TP5A			
太陽光 街路灯	<i>Street Light</i> ストリートライト	太陽光を電力源としたLED街路灯。大規模な工事を必要とせずに新規設置が可能です。 勿論太陽光電源の為、災害停電時にも安定的に光を照射し続け、夜間・暗所などの防犯にも安価に対策が可能です。 またDSSL-65Eは蓄電池一体型で特にコスト軽減で設置可能です。	 EPSL-65E	EPSL-65E
			 EPSL-85	EPSL - 85
			 EPSL-120	EPSL-120
			 EPSL-150	EPSL-150
			 EPSL-W85A	EPSL- W 85A
			EPSL-W120A	EPSL- W120A
			EPSL-W150A	EPSL- W150A
			EPSL-W85B	EPSL- W 85B
EPSL-W120B	EPSL- W120B			
EPSL-W150B	EPSL- W150B			
太陽光 LED外灯	<i>Garden Light</i> ガーデンライト	太陽光を電力源としたLED外灯。公園やマンション敷地などへ安価なコストで設置可能。フレキシブルパネルのオシャレな外灯です。	 EPGL-M50	EPGL-M50
			 EPGL-S18	EPGL-S18
			 EPGL-65	EPGL- 65
			 EPGL-SP5	EPGL-SP5
太陽光 充電灯	<i>Charging Post</i> チャージングポスト	太陽光エネルギーを電力源とした充電機能を有したLED外灯。公園やテーマパークなど多くの人が集まる場所や災害避難場所などへの設置がお薦め。 日常のUSB機器などの充電切れ対策や防犯対策、勿論非常時の電源供給に役立ちます。	 EPCP-M54A	EPCP-M54A
	<i>Charging Tower</i> チャージングタワー		 Sun Flower 600	Sun Flower 600
	 Sun Flower 2000		Sun Flower 2000	
3				

スペック					型 式	掲載ページ	おすすめの設置場所
パネル出力	バッテリー容量	カメラ/LED/機能	曇天稼働日数(目安)	サイズ			
85W	リチウム1200wh	2M 赤外線感知 AI 機能 PoE	3日～5日間	6～10m	EPSC - 85	7・8	公園・学校・ホテル・マンション・工場・大規模商業施設敷地・駐車場・駐輪場・河川敷・田畑・山岳地・農畜産場・工事現場・不法投棄場所等
120W	リチウム1500wh				EPSC-120		
150W					EPSC-150		
85W × 2					EPSC -W 85		
120W × 2	要問合せ				EPSC-W120		
150W × 2			EPSC-W150				
85W		5日～7日間		EPSC-TP5A			

65W	リチウム220wh	30W	2日～3日間	5m	EPSL-65E	9～18	道路・公園・学校・ホテル・マンション・工場・大規模商業施設敷地・駐車場・駐輪場・河川敷・田畑・山岳地・農畜産場・災害避難場所等
85W	鉛1200wh	40W	5日～7日間	6m	EPSL - 85		
120W	鉛1800wh			7m	EPSL-120		
150W	鉛2400wh			8m	EPSL-150		
170W	鉛3600wh			9m	EPSL- W 85A		
240W	鉛4800wh	100W	10m	EPSL- W120A			
300W		EPSL- W150A					
170W	鉛2880wh	80W	9m	EPSL- W 85B			
240W	鉛3600wh	100W	10m	EPSL- W120B			
300W	鉛4800wh			EPSL- W150B			

50W	400wh	Main Light/10W	5日～7日間	3.7m	EPGL-M50	19～28	公園・庭園・ホテル・マンション・工場・中規模商業施設敷地・駐車場・駐輪場・災害避難場所等
18W	62wh	5W	2日～3日間	2.7m	EPGL-S18		
65W	380wh	15W	2日～3日間	3.9m	EPGL- 65		
5W	16wh	0.2～3W	3日～5日間	2.1m	EPGL-SP5		

54W	600wh	5V/2A USB 4pcs	2日～3日間	2.9m	EPCP-M54A	29～36	公園・学校等の災害避難場所・テーマパーク・大規模商業施設敷地等
600W	1200wh	AC100V/50Hz 3pcs DC 5V/2A 3pcs		3.9m	Sun Flower 600		
2000W	4800wh	100V/50Hz		4.4m	Sun Flower 2000		

用途	製品名	特長 / 製品画像	型式
ホームソーラーキット	<i>i Home</i> アイホーム	太陽光を電力源とした発電システム。蓄電池との組合せにより災害時の緊急電力需要にお薦めです。	 i home 120
			i home 145
			i home 170

用途	製品名	特長 / 製品画像	型式
太陽光 LED外灯	<i>Garden Light</i> (Compact Type)  ガーデンライト (コンパクトタイプ)	ガーデンライトのコンパクトタイプ。戸建の玄関先やお庭などに簡単に設置可能。特に人感センサー付製品はご自宅の防犯対策にお薦めです。均一小売店などで販売される安価な商品とは違い、重厚で高級感が感じられるデザインとなります。	 EPGLC-3A
			 EPGLC-3AY
			 EPGLC-SP2.5

用途	製品名	特長 / 製品画像	型式
太陽光 蓄電システム	<i>Power Box</i> パワーボックス	ソーラーパネルを収納したポータブル蓄電機。持ち運びに便利でアウトドア・キャンプ等にお薦め。	 Power Box
	<i>i Power</i> アイパワー	ソーラーパネルと蓄電池のセット。カラフルでオシャレなカラー4色。アウトドア・キャンプや災害時の応急電源に最適。ご自宅や自家用車のトランクに容易に保管が可能。	 i Power N1 【 Mobile Panel & N1蓄電池】
			 i Power N2 【 Mobile Panel & N2蓄電池】
			 i Power M15 & M20 【 Mobile Panel & M15 or M20蓄電池】

用途	製品名	特長 / 製品画像	型式
太陽光 パーソナルソーラー	<i>Mini Solar</i> ミニソーラー	防災対策やアウトドア・キャンプへ持ち運びが出来る照明灯付きの軽量ソーラー充電器。	 Mini Solar
	<i>i Plate</i> アイプレート	軽量で持ち運び便利な折り畳み式ソーラーパネルラインナップ。アウトドア・キャンプ、また日常生活のスマートフォンやパソコンの応急充電に最適。重たいモバイルバッテリーに依存せず車移動走行中の車内、徒歩移動中など太陽光がそそぐタイミングで常に充電満タンをお薦めします。	 i Plate-8
			 i Plate-12
			 i Plate-18 P2
			 i Plate-24 P2
			 i Plate-30
		 i Plate-48	
	<i>i Note</i> アイノート	ビジネスマン必須。商談中もスマートフォンへスマートに充電！	 i Note

スペック					型 式	掲載ページ	おすすめの設置場所
パネル出力	バッテリー容量	LED/機能	曇天稼働日数(目安)	サイズ			
120W	リチウム400wh〔Ni 蓄電池の場合〕	—	—	1,310×620×100mm	i home 120	37・38	戸建住宅・中規模店舗等
145W				1,570×620×100mm	i home 145		
170W				1,830×620×100mm	i home 170		

3W	4.8wh	0.2W	2日～4日間	280mm	EPGLC-3A	39～42	戸建住宅 玄関/庭先・ ホテル・マンション敷地・ 小規模店舗・中規模商 業施設 等
				880mm	EPGLC-3AY		
2.5W	8.1wh	0.2～1.5W	3日～5日間	800mm	EPGLC-SP2.5		

スペック					型 式	掲載ページ	おすすめ用途
パネル出力	バッテリー容量	出力/Output	充電時間(目安)	サイズ/重量			
75W	673wh	100V/300W	4～5時間	638×527×120mm /約14.8kg	Power Box	43・44	アウトドア・キャンプ、 災害時の応急電力 等
54W×2pcs	756wh	100V/500W	5～6時間	パネル(収納時) 460mm×920mm× t 200mm	i Power N1 【 Mobile Panel & N1蓄電池】	45～48	アウトドア・キャンプ、 災害時の応急電力 等
					i Power N2 【 Mobile Panel & N2蓄電池】		
				N1/5.5kg・ N2/7.5kg・ M15.20/15.8kg	i Power M15 & M20 【 Mobile Panel & M15 or M20蓄電池】		

3W	16wh	USB 5V/1.0A	12時間 (稼働:MAX32時間)	165×163×48mm 〔重さ 450g〕	Mini Solar	49～55	アウトドア・キャンプ、 災害時の緊急照明・ スマートフォン等 USB 機器の充電に最適！
8W	—	USB 5V/1.0A	☀ i Phone 2.5時間	150×155×15mm 〔重さ 160g〕	i Plate-8		アウトドア・キャンプ、 お出かけ時のスマート フォンなどのUSB機器 やパソコンの緊急充電 に最適！
12W				152×205×22mm 〔重さ 160g〕	i Plate-12		
18W		USB-5V/2.0A 2pcs	☀ i Phone 2時間	155×280×25mm 〔重さ 500g〕	i Plate-18 P2		
24W		USB-5V/2.0A 2pcs		152×205×27mm 〔重さ 700g〕	i Plate-24 P2		
30W		DC 20V/1.35A	—	330×165×45mm 〔重さ 840g〕	i Plate-30		
48W		DC 20V/2.16A		290×330×45mm 〔重さ1,140g〕	i Plate-48		
8W		USB-5V/1.0A max	☀ i Phone 6～8時間	150×15×15mm 〔重さ 160g〕	i Note		

# EP-Solar

## Street Camera

### 太陽光 監視カメラ

太陽光電池によるネットワークカメラ



フレキシブル  
パネル



大容量  
バッテリー



多機能  
カメラ

“Street Camera”は太陽光パネルを電力源としたネットワークカメラです。系統電力が無くても可動可能で、電気代は一切必要ありません。また太陽光パネルと共にバッテリーを備えていますので、夜間や曇天・雨が降っている時も可動に影響はありません。さらにネットワークカメラの為、無線LANを使って遠隔地から映像を目視することも可能。勿論通信費も一切かかりません。

※既設の場所にパネル+カメラセットのみの設置は別途ご相談下さい。  
(設置パーツは別途必要となります)

つまり“Street Camera”は太陽光の注ぐ場所なら「いつでもどこでもコストを掛けずに運用可能な」ネットワークカメラなのです。例えば今まで電源を確保出来ずに設置を見送っていた山岳地や大規模農地、さらに大掛かりな改修工事費用がネックとなっていた公園や広場などへの設置にお勧めです。また電気・通信費の問題で導入を見送っていた方々にも運転コストを気にせず設置計画を立てられる様になりました。

7





製品型番 Item	EPSC-85	EPSC-120	EPSC-150
パネル出力 Solar Power	85W	120W	150W
バッテリー Battery	Li-ion 14.8V/80Ah	Li-ion 4.8V/100Ah	Li-ion 4.8V/100Ah
無線設備 Wi-Fi	通信スピード Rate 300Mbps(Max), 通信モード 2x10/100M Base-Tx, 通信距離 0~3.5km		
カメラ Camera	画素 2,000,000, 焦点距離4~12mm, 赤外線感知距離50m		
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C		
高さ Height	6~10m		
風速 Wind Resistance	32m/s		
曇雨日使用日数 Cloudy Days	3~5day		



製品型番 Item	EPSC-W85	EPSC-W120	EPSC-W150
パネル出力 Solar Power	85W x 2	120W x 2	150W x 2
バッテリー Battery	Li-ion 14.8V/80Ah	Li-ion 4.8V/100Ah	Li-ion 4.8V/160Ah
無線設備 Wi-Fi	通信スピード Rate 300Mbps(Max), 通信モード 2x10/100M Base-Tx, 通信距離 0~3.5km		
カメラ Camera	画素 2,000,000, 焦点距離4~12mm, 赤外線感知距離50m		
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C		
高さ Height	6~10m		
風速 Wind Resistance	32m/s		
曇雨日使用日数 Cloudy Days	3~5day		



製品型番 Item	EPSC-TP5A
パネル出力 Solar Power	85W
バッテリー Battery	Li-ion 14.8V/80Ah
無線設備 Wi-Fi	通信スピード Rate 300Mbps(Max) 通信モード 2x10/100M Base-Tx 通信距離 0~3.5km
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C
高さ Height	6~10m
風速 Wind Resistance	32m/s
曇雨日使用日数 Cloudy Days	5~7day



※太陽光街路灯とセットすることも可能です。



# EP-Solar

## Street Light 太陽光 街路灯



フレキシブル  
パネル



大容量  
バッテリー



LED照明



自動  
ON/OFF



リモコン操作



遠隔監視



# EP-Solar

## Street Light

## 太陽光 街路灯

### アプリケーション

単結晶の曲面パネルで製作した多機能な太陽光街路灯です。  
電気工事しづらく電気配線が困難な山林や沿岸部など、低コストな防犯対策にお薦めです。  
美しい曲線形状で遠隔監視・スマート操作・集中管理・自動照明調整などの機能を有し、  
更に保護機能(リモコン・充/放電保護・短絡保護)はGPRSを通して集中制御が可能です。  
各ライトの状態はサーバーへ伝送、遠隔制御も実現化。  
勿論電気代不要の太陽光電源なのでとてもエコロジーな製品となります。

### Application

No glass encapsulation and super light ultrathin model of flexible monocrystalline silicon solar panels, realize the integration design of lamps, ensure that the aesthetic effect of lamps and lanterns.  
High-efficiency solar panels in combination with the all-round angle design of the light, ensure the light's power generation efficiency in different sections and locations.  
No glass encapsulation makes the solar panels tougher, more durable and with longer lifespan.

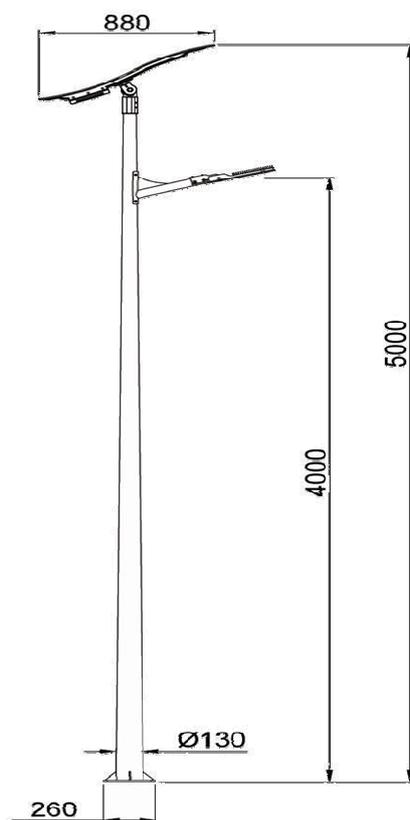


# Street Light

## EPSL-65E

### 太陽光 街路灯

太陽光エネルギーの街路灯。  
公園やロードサイド、駐車場などに防犯対策として役立つLED灯。  
フレキシブルパネルと蓄電池の完全一体化製品となります。



#### 製品特長

パネル：単結晶太陽光セル、圧倒的な長寿命を実現。

制御：太陽光専用コントローラーで集中制御設計。  
時間制御、光線制御、リモコン、短路保護、過充電保護、過放電保護等機能が有しています。

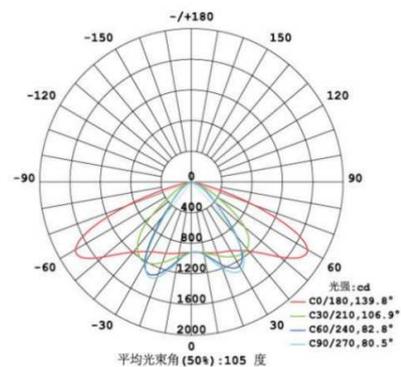
材質：本体が軽量なアルミ合金材質で、防酸化表面処理加工されています。

動作：自動的に点灯します。明るさは4段階、自動調整。

# Street Light



製品型番 Item	EPSL-65E
パネル出力 Solar Power	65W
バッテリー Battery	Li-ion 11.1V/20Ah
光源能力 Power of Light	30W
色温 Color Temperature	4000K
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C
高さ Height	5m
灯火距離 Distance Between Light	推奨10~20m
道幅 Road Width	4~6m
風速 Wind Resistance	32m/s
曇雨日使用日数 Cloudy Days	2~3day



# Street Light

## EPSL-85/120/150

### 太陽光 街路灯

太陽光エネルギーの街路灯。  
公園やロードサイド、駐車場などに防犯対策として役立つLED灯。  
フレキシブルパネルと大容量蓄電池のコンビネーションシステムとなります。



#### 製品特長

パネル：単結晶太陽光セル、圧倒的な長寿命を実現。

制御：太陽光専用コントローラーで集中制御設計。  
時間制御、光線制御、リモコン、短路保護、過充電保護、過放電保護等機能を有しています。

材質：本体が軽量なアルミ合金材質で、防酸化表面処理加工されています。

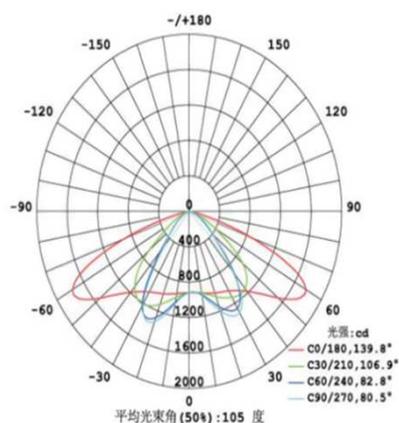
動作：自動的に点灯します。点灯から4時間は100%の明るさで点灯し、4時間経過から消灯するまで50%の明るさで点灯します。

# Street Light



製品型番 Item	EPSL-85	EPSL-120	EPSL-150
パネル出力 Solar Power	85W	120W	150W
バッテリー Battery	鉛電池 12V/100Ah	鉛電池12V/150Ah	鉛電池12V/200Ah
光源能力 Power of Light	30W	40W	50W
色温 Color Temperature	4000K		
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C		
高さ Height	6m	7m	8m
灯火距離(推奨) Distance Between Light	12~18m	18~25m	18~25m
道幅 Road Width	4~6m	6~8m	6~8m
風速 Wind Resistance	32m/s		
曇雨日使用日数 Cloudy Days	5~7day		

※バッテリー容量はお客様のご希望で変更も可能です。



# Street Light

## EPSSL-W85A/W120A/W150A

### 太陽光 街路灯

太陽光エネルギーの街路灯。  
公園やロードサイド、駐車場などに防犯対策として役立つLED灯。  
フレキシブルパネルと大容量蓄電池のコンビネーションシステムとなります。



#### 製品特長

**パネル:** 単結晶太陽光セル、圧倒的な長寿命を実現。

**制御:** 太陽光専用コントローラーで集中制御設計。  
時間制御、光線制御、リモコン、短路保護、過充電保護、過放電保護等機能を有しています。

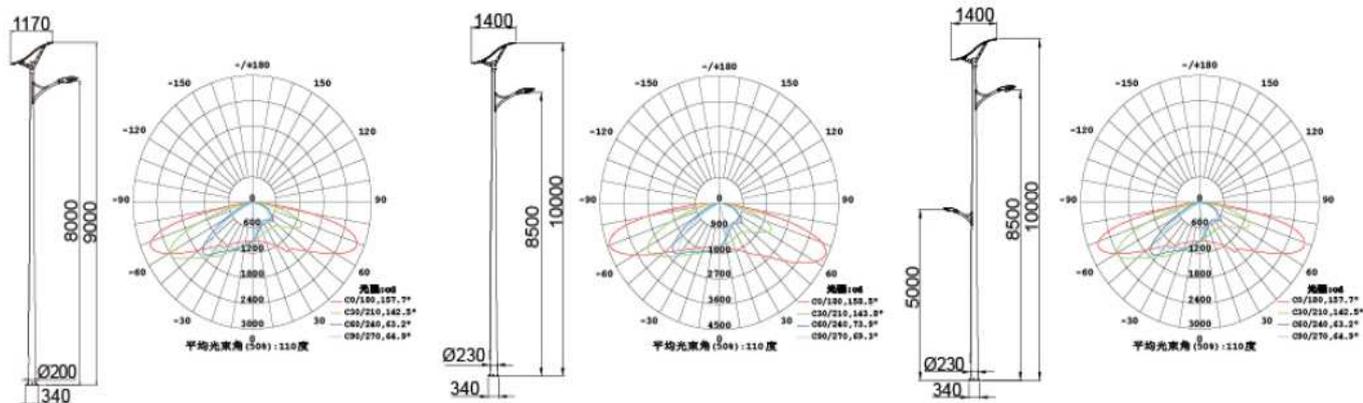
**材質:** 本体が軽量なアルミ合金材質で、防酸化表面処理加工されています。

**動作:** 自動的に点灯します。点灯から4時間は100%の明るさで点灯し、4時間経過から消灯するまで50%の明るさで点灯します。

# Street Light



製品型番 Item	EPSL-W85A	EPSL-W120A	EPSL-W150A
パネル出力 Solar Power	85Wx2pic	120Wx2pic	150Wx2pic
バッテリー Battery	鉛電池 12V/300Ah	鉛電池12V/400Ah	鉛電池12V/400Ah
光源能力 Power of Light	80W	100W	100W
色温 Color Temperature	4000K		
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C		
高さ Height	9m	10m	10m
灯火距離(推奨) Distance Between Light	25~30m	30~35m	30~35m
道幅 Road Width	10~15m		
風速 Wind Resistance	32m/s		
曇雨日使用日数 Cloudy Days	5~7day		



# Street Light

## EPSSL-W85B/W120B/W150B

### 太陽光 街路灯

太陽光エネルギーの街路灯。  
公園やロードサイド、駐車場などに防犯対策として役立つLED灯。  
フレキシブルパネルと大容量蓄電池のコンビネーションシステムとなります。



#### 製品特長

パネル：単結晶太陽光セル、圧倒的な長寿命を実現。

制御：太陽光専用コントローラーで集中制御設計。  
時間制御、光線制御、リモコン、短路保護、過充電保護、過放電保護等機能を有しています。

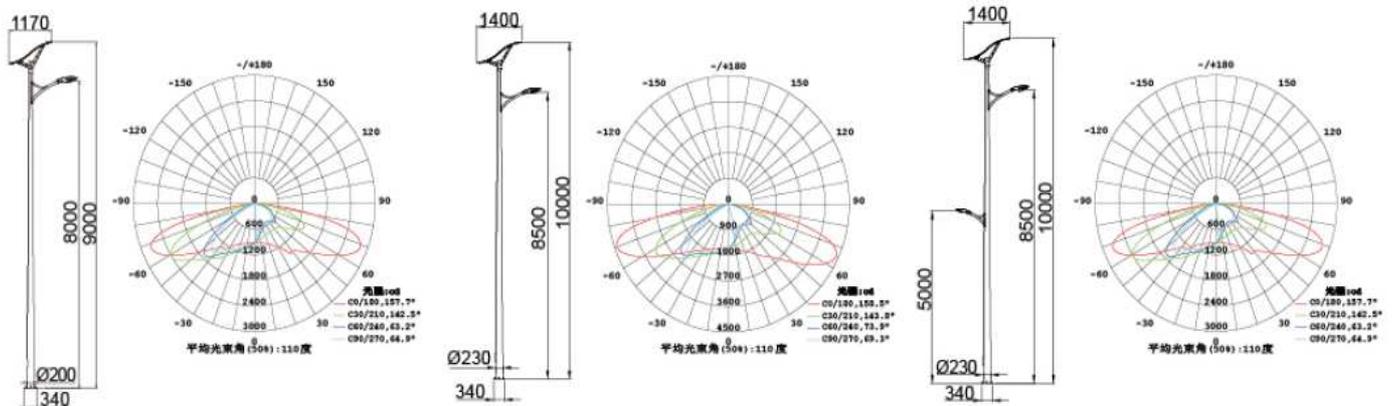
材質：本体が軽量なアルミ合金材質で、防酸化表面処理加工されています。

動作：自動的に点灯します。点灯から4時間は100%の明るさで点灯し、4時間経過から消灯するまで50%の明るさで点灯します。

# Street Light



製品型番 Item	EPSL-W85B	EPSL-W120B	EPSL-W150B
パネル出力 Solar Power	85Wx2pic	120Wx2pic	150Wx2pic
バッテリー Battery	鉛電池 12V/100Ah	鉛電池12V/150Ah	鉛電池12V/150Ah
光源能力 Power of Light	80W	100W	100W
色温 Color Temperature	4000K		
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C		
高さ Height	9m	10m	10m
灯火距離(推奨) Distance Between Light	12~25m	30~35m	25~30m
道幅 Road Width	4~6m	10~15m	8~10m
風速 Wind Resistance	32m/s		
曇雨日使用日数 Cloudy Days	5~7day		



# EP-Solar



Garden Light

太陽光 LED外灯



フレキシブル  
パネル



大容量  
バッテリー



LED照明



自動  
ON/OFF



リモコン操作



遠隔監視



# EP-Solar

## Garden Light

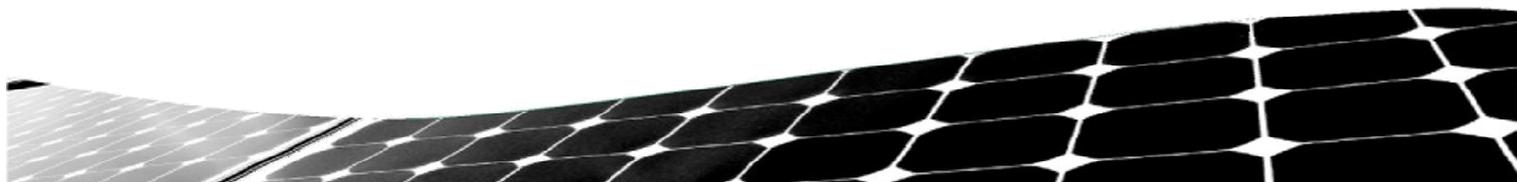
## 太陽光 LED外灯

### アプリケーション

太陽光エネルギーで可動するLED外灯です。  
公園や駐車場、エクステリアへの設置にお薦め致します。  
流線形状にソーラーパネルを一体化させた、各製品ともにシンプルなデザイン。  
LED灯の為、きめ細やかな光がそそぎます。

### Application

Widely used in garden, squares, residential areas, etc  
Combining the classic elements with modern simple lines, we design this garden light series.  
The flow line on the top perfectly combines with flexible solar panels, and the LED creates  
a delicate, Visual perception of at atmosphere.

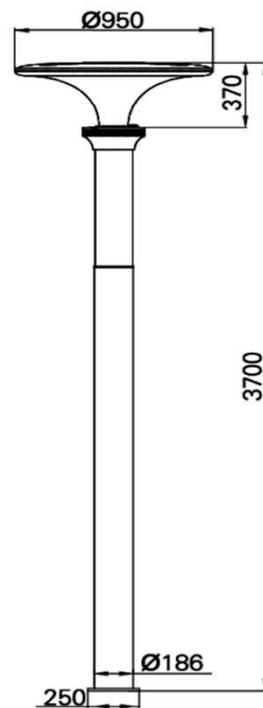


# Garden Light

## EPGL-M50

### 太陽光 LED外灯

変色式LEDが組み込まれた太陽光外灯です。  
アルミ支柱の中にLED灯が組み込まれており、  
補助灯は3色で、日ごとに色の変化が楽しめます。  
リモコン操作・充/放電保護等 多種保護機能を備えています。  
勿論太陽光電源の為、電気代不要です。



#### 製品特長

パネル：単結晶太陽光セル、圧倒的な長寿命を実現。

制御：太陽光専用コントローラーで集中制御設計。時間制御、光線制御、リモコン、短絡保護、過充電保護、過放電保護等の機能を有しています。

材質：本体が軽量なアルミ合金材質で、防酸化表面処理加工されています。

“モード変更”

動作モード：自動的に点灯します。

省エネモード：普段は点灯せず、人体感知で点灯。

点灯モード：自動的に点灯後、常時継続的に点灯。

# Garden Light



製品型番 Item	EPGL-M50
パネル出力 Solar Power	50W
バッテリー Battery	Lead-Acid 12V/33Ahwh
主灯光源能力 Power of Light	10W
補灯光源能力 Power of Light	1W
色温 Color Temperature	3000/5000K
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C
高さ Height	3.7m
曇天使用日数 Cloudy Days	2~3day



# Garden Light

## EPGL-S18

### 太陽光 LED外灯

赤外線で反応する人体感知式太陽光LED外灯です。

赤外線感知範囲は3m。

人を感知しな時は照明50%に抑えます。

支柱本体はアルミ製で軽量、スマートな形状で

リモコン操作・充/放電保護等 多種保護機能を備えています。

勿論太陽光電源の為、電気代不要です。



#### 製品特長

**パネル:** 単結晶太陽光セル、圧倒的な長寿命を実現。

**制御:** 太陽光専用コントローラーで集中制御設計。時間制御、光線制御、リモコン、短絡保護、過充電保護、過放電保護等の機能を有しています。

**材質:** 本体が軽量のアルミ合金材質で、防酸化表面処理加工されています。

#### “モード変更”

**動作モード:** 自動的に点灯します。

**感知モード:** 普段は50%の明るさで点灯します。人体感知で完全点灯。

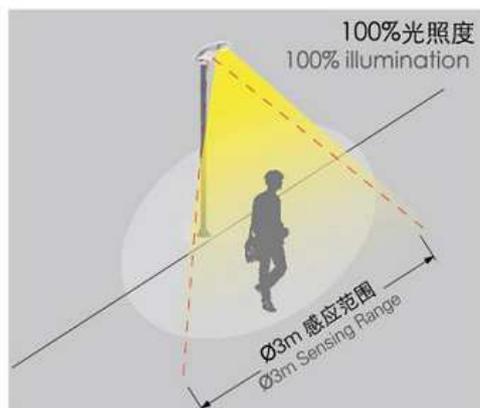
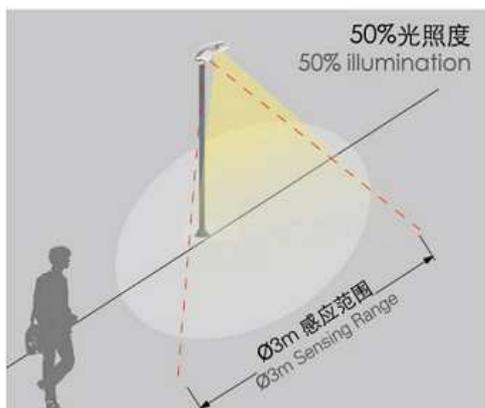
**省エネモード:** 普段は点灯せず、人体感知で点灯。

**点灯モード:** 自動的に点灯後、常時継続的に点灯。

# Garden Light



製品型番 Item	EPGL-S18
パネル出力 Solar Power	18W
バッテリー Battery	Ni-Mn 2.4V/26Ah
主灯光源能力 Power of Light	5W
補灯光源能力 Power of Light	1W
色温 Color Temperature	5000K
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C
高さ Height	2.7m
曇天使用日数 Cloudy Days	2~3day



# Garden Light

## EPGL-65

### 太陽光 LED外灯

公園や駐車場、エクステリアへの設置にお薦め。  
流線形状にソーラーパネルを一体化させ、シンプルなデザイン。  
またLED灯の為、きめ細やかな光がそそぎます。  
支柱本体色はカーボンブラックでクールなイメージ。  
勿論太陽光電源の為、電気代不要です。



#### 製品特長

パネル：単結晶太陽光セル、圧倒的な長寿命を実現。

制御：太陽光専用コントローラーで集中制御設計。時間制御、光線制御、リモコン、短絡保護、過充電保護、過放電保護等の機能を有しています。

材質：本体が軽量のアルミ合金材質で、防酸化表面処理加工されています。

「モード変更」

動作モード：自動的に点灯します。

省エネモード：普段は点灯せず、人体感知で点灯。

点灯モード：自動的に点灯後、常時継続的に点灯。

# Garden Light



製品型番 Item	EPGL-65
パネル出力 Solar Power	50W
バッテリー Battery	Lead-Acid 12V/33Ahwh
主灯光源能力 Power of Light	10W
補灯光源能力 Power of Light	1W
色温 Color Temperature	3000/5000K
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C
高さ Height	3.7m
曇天使用日数 Cloudy Days	2~3day

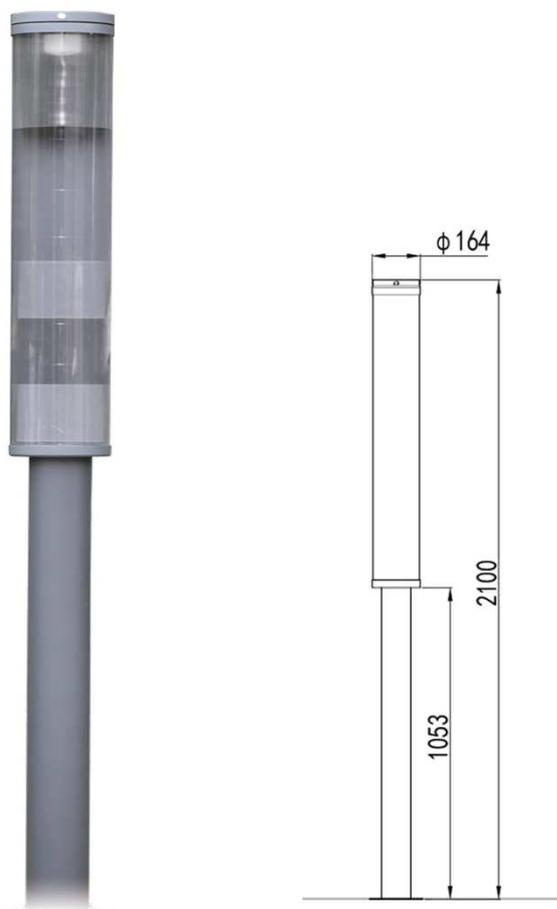


# Garden Light

## EPGL-SP5

### 太陽光 LED外灯

太陽光エネルギーのLED外灯。  
公園や駐車場、庭園、エクステリアへの設置に最適。  
フレキシブルソーラーパネルと照明灯の一体化でシックなデザインです。



#### 製品特長

パネル：単結晶太陽光セル、圧倒的な長寿命を実現。

制御：太陽光専用コントローラーで集中制御設計。時間制御、光線制御、リモコン、短絡保護、過充電保護、過放電保護等の機能を有しています。

材質：本体が軽量なアルミ合金材質で、防酸化表面処理加工されています。

モード変更、

動作モード：自動的に点灯します。

感知モード：普段は50%の明るさで点灯します。人体感知で完全点灯。

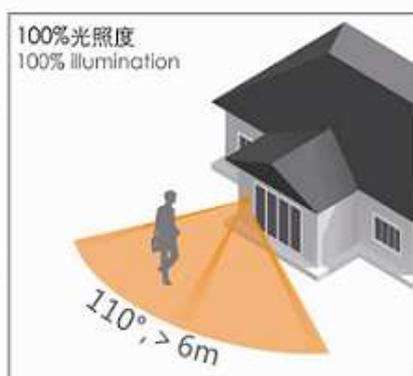
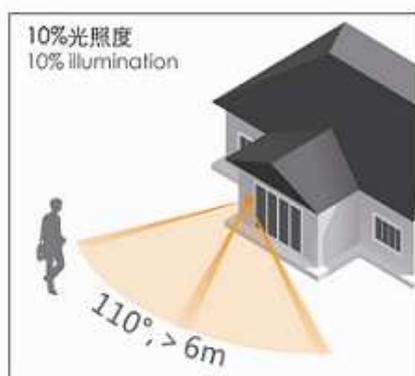
省エネモード：普段は点灯せず、人体感知で点灯。

点灯モード：自動的に点灯後、常時継続的に点灯。

# Garden Light



製品型番 Item	EPGL-SP5
パネル出力 Solar Power	5W
バッテリー Battery	Li-ion 16wh
主灯光源能力 Power of Light	3W
色温 Color Temperature	3000K/5000K
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C
高さ Height	2.1m
曇天使用日数 Cloudy Days	2~3day



# EP-Solar

Charging Post & Tower

太陽光 充電燈



LED Light



USB Charging



Wireless Internet Access



Air Quality Testing



Emergency Assistant



Public Broadcasting



# EP-Solar

## Charging Post & Charging Tower

### 太陽光 充電灯

#### アプリケーション

屋外でのUSB応急充電、Wi-Fi 機能(オプション)等を有しているLED外灯です。

太陽光電源なので電気代不要、更に設置時の工事費も抑えられます。  
公園・喫煙所や学校・病院、避難場所など人の集まる場所にはお薦めです。  
流線形デザインとソーラーパネルの組み合わせで周囲の景観にもマッチします。  
震災時のSOS信号・非常用電源・ラジオ 等(オプション)  
便利な機能も兼ね備えています。

#### Application

Widely used in park, square and scenic spot, etc.

Charging for mobile phones, cameras and digital products, etc.

With the development of electronic products, outdoor charging demand, our company launched solar charging tree which uses high conversion efficiency solar panel and high quality, stable performance battery for charging and lighting.

WI-FI / SOS / Public broadcasting optional.

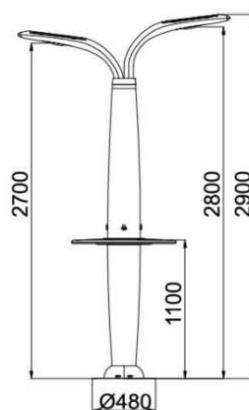
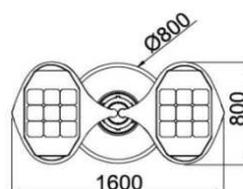


# Charging Post

## EPCP-M54A

### 太陽光 充電灯

LED灯に補助灯を内蔵し、充電機能を有した太陽光照明灯になります。  
アルミ支柱で軽量、補助灯は三色、日替わりで色の変化が楽しめます。  
リモコン操作・充/放電保護・短絡保護等 多種保護機能を備えており、震災時の  
SOS信号・非常用電源・ラジオ等 非常時に役立つ機能を備えております(オプション)。  
勿論太陽光電源の為、電気代不要です。



#### 製品特長

制 御：太陽光専用コントローラーで時間・光線などを集中制御。  
短絡保護・充/放電保護機能を有しています。

材 質：本体は軽量なアルミ合金材質で防酸化表面処理されています。

動 作：自動的に点灯します。点灯から4時間経過後は節電モードとなり、補助灯が七色で変化。  
USBは24時間出力可能です。

機 能：USB充電・ラジオ・SOS信号・Wi-Fi機能(オプション)。



フレキシブル  
パネル



大容量  
バッテリー



LED照明



自動  
ON/OFF



リモコン操作



遠隔監視

RGB-LED

RGB-LED Colored Light



製品型番 Item	EPCP-M54A
パネル出力 Solar Power	54W
バッテリー Battery	LiTePO4 12.8V/50Ah
光源能力 Power of Light	2W×2
補助灯能力 Power of Light	0.5W
色温 Color Temperature	5000K
使用環境 Working Temperature	-20℃~55℃
高さ Height	2.9m
DC 出力 DC Output	USB 5V/2A 4pcs
曇雨日使用日数 Cloudy Days	2~3day



Mobile  
Phones



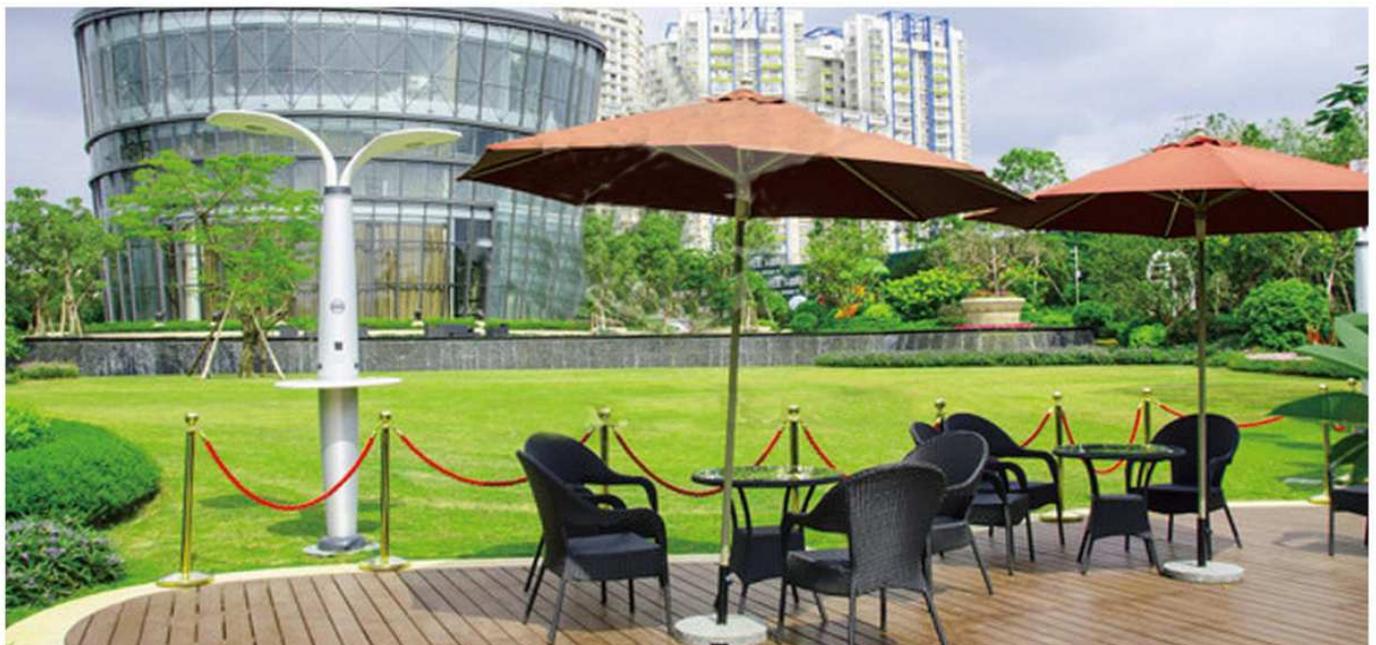
Pad



Power  
Bank



Digital  
Camera



# Charging Tower

## Sun Flower 600

### 太陽光 充電灯

太陽の方向を自動的に感知する追尾式発電システムです。  
公園や商業施設などの人が多く集まる場所へ、防災対策での設置をお勧め。  
日の出と共に太陽を追尾、夕刻には自動的に定位置に戻ります。  
リモコン操作・充/放電保護・短絡保護等 多種保護機能を備えており、アルミ支柱の中にLED灯が内蔵されている点や非常用電源・ラジオ等 震災時に役立つ機能を有しています。  
勿論太陽光電源の為、電気代不要です。

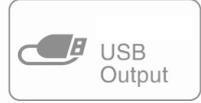
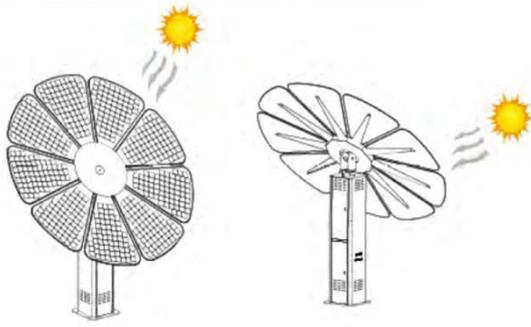


#### 製品特長

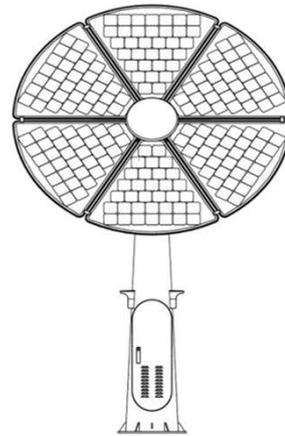
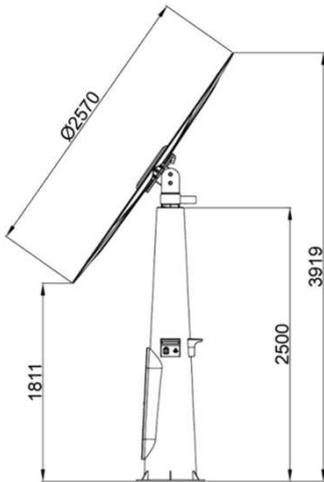
制 御: 太陽光専用コントローラーで時間・光線などを集中制御。  
短絡保護・充/放電保護機能を有しています。

材 質: 本体は軽量なアルミ合金材質で防酸化表面処理されています。

機 能: 交流/直流出力。太陽追尾式・遠隔監視・監視カメラ・ラジオ・SOS信号・  
Wi-Fi機能(オプション)。



製品型番 Item	Sun Flower 600
パネル出力 Solar Power	600W
バッテリー Battery	鉛電池 24V/50Ah
光源能力 Power of Light	1W×3
DC 出力 DC Output	5V/2A 3pcs
AC 出力 AC Output	100V 50Hz 3pcs 1200W
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C
高さ Height	3.9m
曇雨日使用日数 Cloudy Days	2~3day



# Charging Tower

## Sun Flower 2000

### 太陽光 充電灯

太陽の方向を自動的に感知する追尾式発電システムです。  
公園や商業施設などの人が多く集まる場所へ、防災対策での設置をお勧め。  
日の出と共に太陽を追尾、夕刻には自動的に定位置に戻ります。  
リモコン操作・充/放電保護・短絡保護等 多種保護機能を備えており、アルミ支柱の中にLED灯が内蔵されている点や非常用電源・ラジオ等 震災時に役立つ機能を有しています。  
勿論太陽光電源の為、電気代不要です。

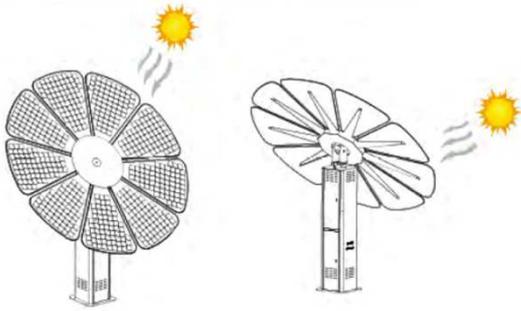


#### 製品特長

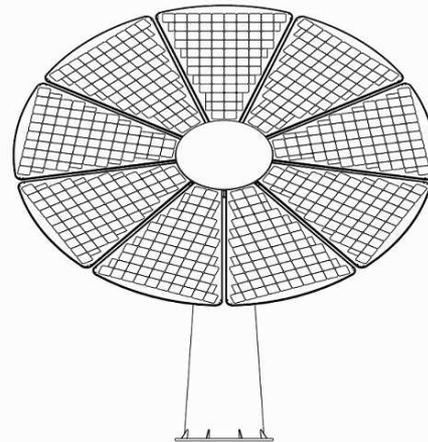
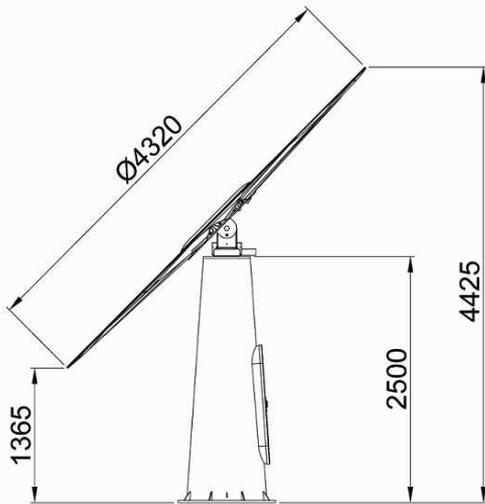
制 御:太陽光専用コントローラーで時間・光線などを集中制御。  
短絡保護・充/放電保護機能を有しています。

材 質:本体は軽量なアルミ合金材質で防酸化表面処理されています。

機 能:交流/直流出力。太陽追尾式・遠隔監視・監視カメラ・ラジオ・SOS信号・  
Wi-Fi機能(オプション)。



製品型番 Item	Sun Flower 2000
パネル出力 Solar Power	2000W
バッテリー Battery	鉛電池 48V/100Ah
光源能力 Power of Light	1W×3
AC 出力 AC Output	100V 50Hz 2000W
使用環境 Working Temperature	-20°C~55°C
高さ Height	4.4m
曇雨日使用日数 Cloudy Days	2~3day



# EP-Solar

Garden Light  
太陽光 LED外灯



コンパクト  
タイプ



フレキシブル  
パネル



大容量  
バッテリー



LED照明



自動  
ON/OFF



磁気スイッチ



# EP-Solar

## Garden Light [コンパクトタイプ]

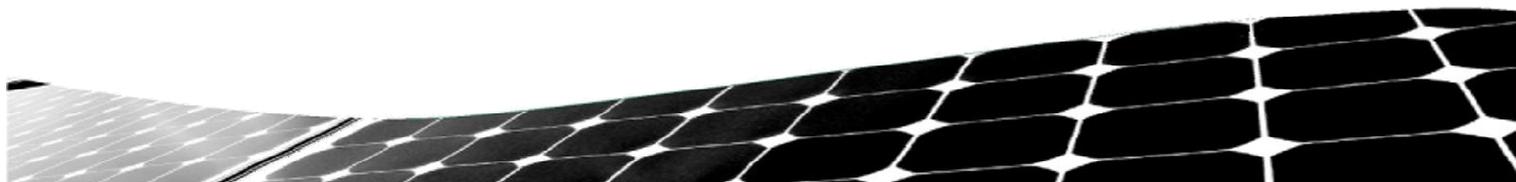
### 太陽光 LED外灯

#### アプリケーション

ご自宅のエクステリアなどへお薦めのコンパクトな照明灯です。  
アルミ材質で軽量のため設置も簡単です。  
太陽光エネルギーの為、電気代不要。  
簡易的で安価な照明灯とは違い、高級感溢れるハイセンスな設計となっております。  
また壁掛け設置などにも対応した商品もございます。

#### Application

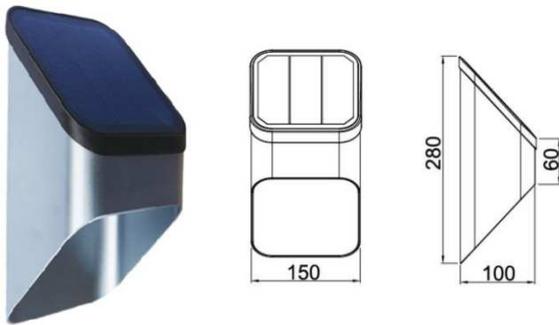
Widely used in Parks, Squares, Gardens, etc.  
Select the high quality crystal silicon solar panel, intelligent controller, reliable of battery,  
long lifespan, and high efficiency LED light source.  
Concise appearance, easy installation.



# Garden Light

## EPGLC-3A/3AY

### 太陽光 LED外灯



#### 製品特長

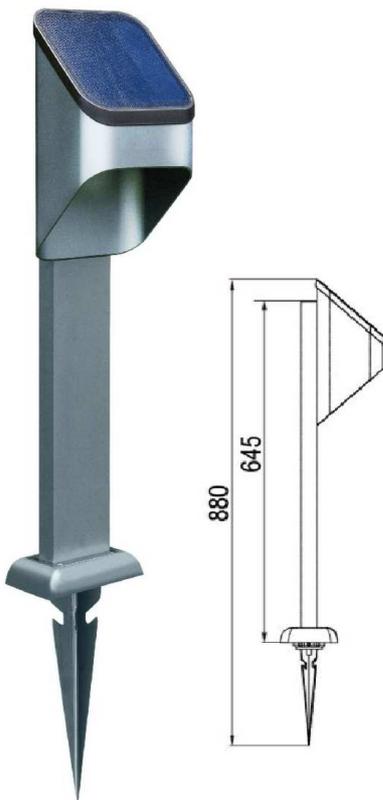
パネル: 単結晶タイプ、圧倒的な長寿命を実現。

制御: 光線制御、LED灯。

材質: 本体が軽量なアルミ合金材質で、防酸化表面処理加工されています。

動作: 自動点灯、点灯4時間後節約モードへ。

EPGLC-3A



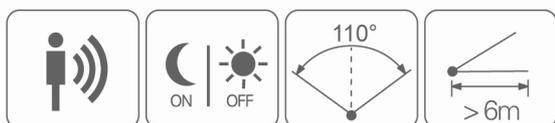
製品型番 Item	EPGLC-3A	EPGLC-3AY
パネル出力 Solar Power	3W	
バッテリー Battery	Li-ion 7.4wh	
ワット数 Power of Light	0.2W	
高さ Height	280mm	880mm
色温 Color Temperature	3000K/5000K	
曇天使用日数 Cloudy Days	2~4日	



# Garden Light

## EPGLC-SP2.5

### 太陽光 LED外灯



#### 製品特長

パネル: 単結晶タイプ、圧倒的な長寿命を実現。

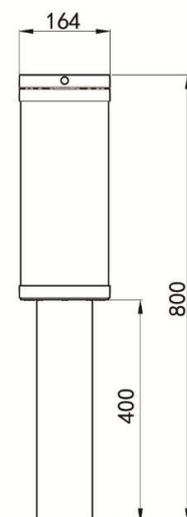
制御: 光線制御、人体感知式自動LED灯の明るさ調整。

材質: 本体が軽量のアルミ合金材質で、防酸化表面処理加工されています。

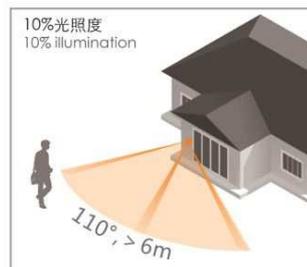
動作モード: 自動点灯。

感知モード: 平常時50%点灯。感知後100%点灯(10秒)。

省エネモード: 感知時のみ点灯。点灯モード: 常時点灯(感知なし)。



製品型番 Item	EPGLC-SP2.5
パネル出力 Solar Power	2.5W
バッテリー Battery	Li-ion 8wh
ワット数 Power of Light	0.2~1.5W
色温 Color Temperature	3000K/5000K
曇天使用日数 Cloudy Days	2~4日



平常時



感知~点灯



# EP-Solar

## Power Box

### 太陽光 蓄電システム



“ポータブル発電/蓄電アイテム、  
非常時の電力確保 等 またオフィスや野外に簡単に持ち運びが  
可能な独立型太陽光発電/蓄電システムになります。

本製品は重量が軽く持ち運びに便利、変換効率に優れているのが  
特徴です。

ソーラー発電機能にも対応し、災害救援、応急医療などの非常時に  
威力を発揮する世界初の多機能・最軽量・携帯性に富む、大容量  
リチウム電池内蔵のオンライン式ソーラー電源製品となります。  
日常生活における節電アイテムとしては勿論、旅行やアウトドア・  
キャンプなど家庭用電源が使用出来ない環境に於いても安定  
した電力供給が可能です。

Portable power storage battery.

It becomes an independent solar power storage system that can be easily  
carried out in the office and the outdoors, etc.

Combination of solar panel and battery according to required power can be  
combined.

As a power saving item in daily life, of course, stable power supply is  
possible even in an environment where home power such as  
travel and outdoor camps cannot be used.

Widely used in driving, camping, expedition and outdoor activities.

Solar panels for a dedicated power box charging.

It is widely used for providing the power to radio stations, computers,  
interphone, GPS, mobile working devices, emergency lights, etc



Home



Camping



Lamp



Travelling



Boating



Smartphone



Fishing



Emergency



MP3



# EP-Solar

## Power Box

### 太陽光 蓄電システム



#### 主な特長

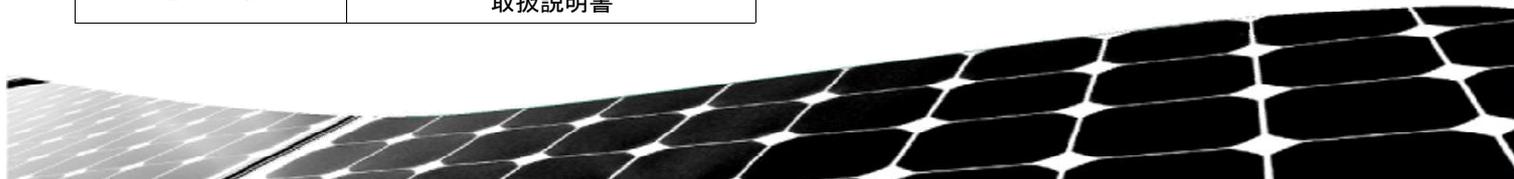
軽量化 持ち運び便利な軽量折畳み式のソーラーパネルです。  
 高効率 発電性に優れた単結晶パネル。発電効率20%。  
 使用性 設置簡単、取付簡単、保管・携帯も容易。  
 利便性 災害救援の簡易電源、アウトドア・キャンプ等に最適。  
 多機能 DC・AC出力、USB、簡易照明

Light weight / Convenient to carry and lightweight solar charger.  
 High efficiency / Monocrystalline solar panel with excellent power generation . Power generation efficiency 20% !  
 Usability / Easy to carry, easy to handle, and easy to store.  
 Convenience / Suitable for emergency charging and outdoor camping.  
 Multifunctional / Equipped with UPS function, AC/DC output, USB connection and lighting . Of course solar power.

製品型番 Item	Power Box
サイズ Size	638 × 527 × 120mm
重量 Weight	約14.8kg
パネル出力 Pmax	単結晶シリコン 75W
AC出力 AC Output	正弦波出力: AC100V 300W
蓄電池 Battery	リチウムイオン電池: 25.9V/26Ah
入力端子	DC12V~23V入力 MAX6A(ソーラーパネル)
出力端子	出力AC100V・300V ※出力合計300Wまで
USB	5V/2.1A ※USB出力合計300Wまで
充電時間	単結晶シリコン 75W
使用環境温度	正弦波出力: AC100V 300W
材質	ABS樹脂
セット内容	本体・パネル・充電コード・ 取扱説明書

使用機器	消費電力	使用時間(目安)
冷蔵庫(注)	50~100W	6~12時間
パソコン	100W前後	6.5時間
テレビ	100W	6.5時間
扇風機	50W 前後	12時間
携帯電話	15W	40回
LED電球	5W	135時間

(注) 冷蔵庫の始動電流が500Wを超えない物でご使用下さい。



# EP-Solar

i Power

太陽光 蓄電システム



Home



Camping



Lamp



Travelling



Boating



Smartphone



Fishing



Emergency



MP3

「ポータブル発電/蓄電アイテム、非常時の電力確保 等 またオフィスや野外に簡単に持ち運べる独立型太陽光発電/蓄電システムになります。ソーラーパネルと必要電力に応じた蓄電池を組み合わせが可能です。

日常生活における節電アイテムとしては勿論、旅行やアウトドア・キャンプなど家庭用電源が使用出来ない環境に於いても安定した電力供給が可能です。

勿論防災対策品としてもご活用頂けます。

Portable power storage battery.

It becomes an independent solar power storage system that can be easily carried out in the office and the outdoors, etc.

Combination of solar panel and battery according to required power can be combined.

As a power saving item in daily life, of course, stable power supply is possible even in an environment where home power such as travel and outdoor camps cannot be used.

Of course, you can use it as a disaster prevention measure.



# EP-Solar

## i Power

### 太陽光 蓄電システム

緊急の電力確保の防災用品として、更に節電設備として、家庭やオフィスで簡単に設置が出来る、持ち運び可能な独立太陽光発電キットです。

本製品はコンパクトで重量が軽い上、転換効率の良い高効率製品となります。

日常生活はもちろん、家庭用電源が使用出来ない緊急時においても安定した電力を供給します。

**軽量化** 持ち運び便利な軽量折畳パネルです。

**高効率** 発電性が優れ単結晶パネル、発電効率20%。

**使用性** 設置しやすい、取付が簡単、保管が容易。

**利便性** 災害救援・応急医療・屋外工事、旅行・アウトドア 等にも適しています。

**多機能** UPS機能、DC・AC出力、USB、照明、太陽光発電。

Light weight / Convenient to carry and lightweight solar charger.

High efficiency / Monocrystalline solar panel with excellent power generation power generation efficiency 20% !

Usability / Easy to carry, easy to handle, and easy to store.

Convenience / Suitable for emergency charging and outdoor camping.

Multifunctional / Equipped with UPS function, AC/DC output, USB connection and lighting . Of course solar power.



# EP-Solar

## i Power パネル/蓄電池セット

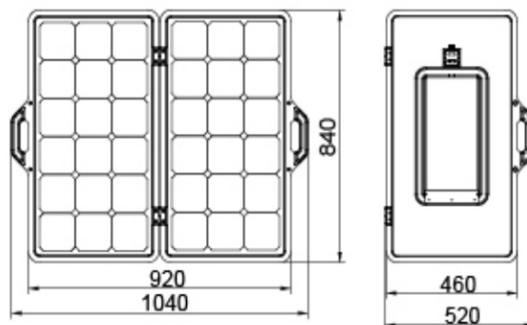


製品型番	Mobile Panel
パネル出力	54W × 2pcs 単結晶
発電効率	20%
動作電圧	20V
短絡電流	5.7A
重量	6kg
折り畳みサイズ	520 × 840 × 36mm
稼働サイズ	1,040 × 840 × 18mm
出力端子	IP65 防水端子

### Mobile Panel



※パネル単品販売は行っておりません。  
i Powerシリーズ各型番をご指定下さい。



### i Power N1



製品型番	iPower N1
バッテリー	リチウムイオン 500wh
パネル入力電圧	35-50V
AC出力	100V 60Hz 300W 正弦波
DC出力	12V/10A ・ 24V/10A
USB出力	5V/2A
サイズ	170x270x310mm
重量	5.5kg
充電時間	4-5時間 (300Wソーラーパネル1枚使用の場合)



## i Power N2



製品型番	iPower N2
バッテリー	リチウムイオン 800wh
パネル入力電圧	36-50V
AC出力	100V 60Hz 500W 正弦波
DC出力	12V/10A・24V/10A
USB出力	5V/2A
サイズ	195x280x360mm
重量	7.5kg
充電時間	6-7時間 (300Wソーラーパネル1枚使用の場合)



## i Power M15 & M20



製品型番	iPower M15
バッテリー	リチウムイオン 1584wh
パネル入力電圧	36-55V
AC出力	100V 60Hz 1500W 正弦波
DC出力	12V/10A・24V/10A
USB出力	5V/2A
サイズ	178x290x370mm
重量	10.8kg
充電時間	6-7時間 (300Wソーラーパネル2枚使用の場合)

製品型番	iPower M20
バッテリー	リチウムイオン 1920wh
パネル入力電圧	65-150V
AC出力	100V 60Hz 500W 正弦波
DC出力	12V/10A・24V/10A
USB出力	5V/2A
サイズ	178x290x370mm
重量	12.8kg
充電時間	8-9時間 (300Wソーラーパネル2枚使用の場合)



# EP-Solar

## Parsonal Solar

太陽光 アウトドア/防災用品



Mini Solar



i Plate



i Note

アウトドアでの電力確保に。  
また防災グッズとしてもお役立て頂けます。

電源確保に困った事は有りませんか？  
日常的なスマートフォンの充電やアウトドアキャンプなどの  
電源確保が難しい場面、または停電時の照明としても。  
独自のフレキシブルパネルを用いた携帯性に富むDSブランド  
の「Parsonal Solar」ラインナップをお薦め致します。

It can be widely used in business, travel, camping and other  
outdoor activities, charging power for the mobile, pad, power  
bank etc.

Used flexible monocrystalline Solar Panel which is high  
efficiency, light weight, thin-flim, etc  
Handheld DS brand with unique flexible panel. We recommend  
the "polar solar" lineup



Travelling



Boating



Smartphone



Fishing



Emergency



MP3



# EP-Solar

## 〈Personal Solar〉

### 太陽光 アウトドア/防災用品ラインナップ

太陽光エネルギーによる防災用品ラインナップ。  
緊急の電力確保に最適。  
更に軽量で持ち運びに便利でアウトドアの緊急充電にも  
威力を発揮する太陽光パネル・小型充電器です。

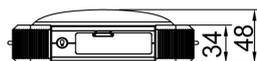
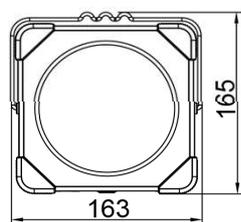
本製品はコンパクトで重量が軽い上、割れやすいガラスが無く、  
転換効率の良い高効率製品となります。



# EP-Solar

## Mini Solar

### 太陽光 小型充電器



温暖化防止のエコロジー製品。  
緊急の電力確保の防災用品として、更にアウトドアで簡単に持ち運びが可能な太陽光小型充電器です。

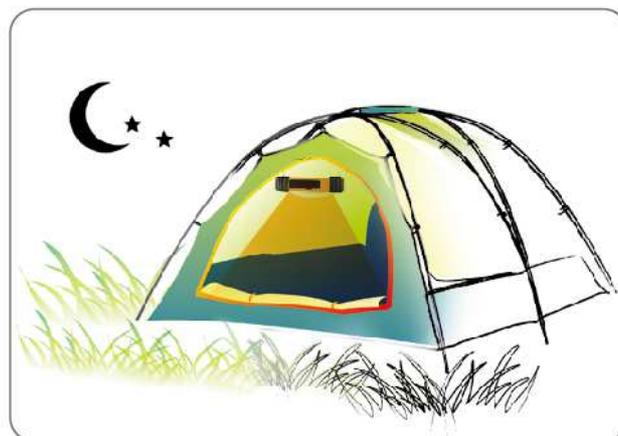
本製品はコンパクトで重量が軽い上、割れやすいガラスが無く、  
転換効率の良い高効率製品となります。

日常生活はもちろん、家庭用電源が使用出来ない緊急時においても安定した電力を供給します。

製品型番	Mini Solar Y/B/G
パネル出力	3W 単結晶
バッテリー	リチウム 3.7V/4.4Ah
光源能力	1.5W (光強調節可)
USB出力	5V/1A
DC充電入力	5V/1A
サイズ	165 x 163 x 48mm
重量	450g
充電時間	12時間

軽量化 持ち運び便利な軽量ソーラー充電器です。  
高効率 発電性が優れ単結晶パネル、発電効率20%。  
使用性 携帯しやすい、取扱いが簡単、保管が容易。  
利便性 応急充電・アウトドア等に適しています。  
多機能 UPS機能、DC・AC出力、USB、照明。

Light weight / Convenient to carry and lightweight solar charger.  
High efficiency / Monocrystalline solar panel with excellent power generation . Power generation efficiency 20% !  
Usability / Easy to carry, easy to handle, and easy to store.  
Convenience / Suitable for emergency charging and outdoor camping.  
Multifunctional / Equipped with UPS function, AC/DC output, USB connection and lighting . Of course solar power.



# Mini Solar





# Ecology Project in Japan

EPJ株式会社〔イーページェー〕

HEAD OFFICE / 〒103-0026

東京都中央区日本橋兜町9-5 JWS兜町903号

TEL : 03-5643-8137 FAX : 03-5643-8138

URL : <https://www.epj-inc.co.jp>

Mail : [info@epj-inc.co.jp](mailto:info@epj-inc.co.jp)



※製造中止 並びに商品改良に伴い、仕様・デザイン等を予告なく変更する場合があります。同変更に伴う損害全ては当社責任を負いかねます事ご了承願います。

